



Universidad César Vallejo

ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA

Formalización del sector pesquero artesanal y su impacto en el  
desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestro en Gestión Pública

**AUTOR:**

Bernal Uchofen, Orlando Eusebio ([orcid.org/0000-0003-0459-4910](https://orcid.org/0000-0003-0459-4910))

**ASESORES:**

Dr. Carmona Brenis, Marco Antonio ([orcid.org/0000-0002-1993-3455](https://orcid.org/0000-0002-1993-3455))

Dr. Montenegro Camacho, Luis Arturo ([orcid.org/0000-0002-5224-4854](https://orcid.org/0000-0002-5224-4854))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Gestión de Políticas Públicas

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

CHICLAYO - PERÚ

2024



**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, CARMONA BRENIS MARCO ANTONIO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHICLAYO, asesor de Tesis titulada: "Formalización del Sector Pesquero Artesanal y su Impacto en el Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Lambayeque 2024", cuyo autor es BERNAL UCHOFEN ORLANDO EUSEBIO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

CHICLAYO, 22 de Julio del 2024

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
CARMONA BRENIS MARCO ANTONIO <b>DNI:</b> 16739801 <b>ORCID:</b> 0000-0002-1993-3455	Firmado electrónicamente por: MCARMONA el 26- 07-2024 22:05:44

Código documento Trilce: TRI - 0831105



**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, BERNAL UCHOFEN ORLANDO EUSEBIO estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHICLAYO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Formalización del Sector Pesquero Artesanal y su Impacto en el Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Lambayeque 2024", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
ORLANDO EUSEBIO BERNAL UCHOFEN <b>DNI:</b> 16600949 <b>ORCID:</b> 0000-0003-0459-4910	Firmado electrónicamente por: OBERNAL el 22-07- 2024 19:50:21

Código documento Trilce: TRI - 0831103

## **Dedicatoria**

A mi familia, por su amor incondicional y por ser mi constante fuente de apoyo e inspiración.

A mis profesores y mentores, cuyas enseñanzas han sido fundamentales en este viaje académico.

A mis amigos, por su compañía y aliento en los momentos de dificultad.

Y, especialmente, a mi hija Dra. Fabiana Bernal Arroyo, por su guía, paciencia y confianza en mí. Este logro no habría sido posible sin su apoyo constante.

**Orlando**

## **Agradecimientos**

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a todas las personas que hicieron posible la realización de esta tesis:

A mi familia, por su amor, apoyo incondicional y por siempre creer en mí.

A mis profesores, por compartir su conocimiento y experiencia, y por fomentar mi crecimiento académico y personal.

A mis compañeros y amigos, por su compañía, apoyo moral y por hacer de esta experiencia algo inolvidable.

**El autor**

## Índice de contenidos

Carátula .....	i
Declaratoria de Autenticidad del Asesor.....	ii
Declaratoria de Originalidad del Autor .....	iii
Dedicatoria.....	iv
Agradecimientos .....	v
Índice de contenidos .....	vi
Índice de tablas.....	vii
Resumen .....	viii
Abstract.....	ix
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. METODOLOGÍA .....	13
III. RESULTADOS .....	15
IV. DISCUSIÓN.....	21
V. CONCLUSIONES .....	26
VI. RECOMENDACIONES.....	27
REFERENCIAS .....	28
ANEXOS	

## Índice de tablas

Tabla 1 Análisis descriptivo variable formalización de pesca artesanal .....	15
Tabla 2 Análisis descriptivo variable desarrollo económico .....	15
Tabla 3 Pruebas de normalidad Shapiro- Wilk .....	15
Tabla 4 Correlación entre formalización y desarrollo económico .....	17
Tabla 5 Correlación entre formalización y crecimiento económico .....	18
Tabla 6 Correlación entre formalización y desarrollo económico local.....	19
Tabla 7 Correlación entre formalización y reducción de la pobreza.....	20

## Resumen

La presente tesis tiene como título “formalización del sector pesquero artesanal y su impacto en el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024”, se planteó como objetivo general determinar el impacto que tiene la formalización del sector pesquero artesanal en el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. Se consideró el Objetivo De Desarrollo Sostenible (ODS) N°1 referente al fin de la pobreza, esto debido a que por medio de una pertinente formalización del sector pesquero en la región se podrá aumentar los ingresos familiares y con ello vivir una vida de calidad. La investigación es de enfoque cuantitativo, tipo básica y diseño fue no experimental debido a que no pueden manipularse las variables de estudio; dentro de recolección de datos se utilizó técnicas la entrevista y como instrumento el cuestionario teniendo como escala de Likert dirigido a una población de 150 pescadores, obteniendo una correlación de 0.859 lo que significa que la formalización se relaciona con el crecimiento económico. finalmente, se concluyó que la formalización tendría un beneficio positivo en la pesca artesanal por las razones siguientes mayores accesos a los servicios financieros, capacitación y asistencia técnica, comercialización, innovación tecnológica, seguro de salud.

**Palabras clave:** Sector pesquero, formalización pesquera artesanal, impacto económico

## **Abstract**

This thesis is entitled “Formalization of the artisanal fishing sector and its impact on the economic development of the regional government of Lambayeque 2024”. The general objective was to determine the impact of the formalization of the artisanal fishing sector on the economic development of the regional government of Lambayeque 2024. Sustainable Development Goal (SDG) No. 1 was considered, which refers to the end of poverty, because through a relevant formalization of the fishing sector in the region it will be possible to increase family income and thus live a quality life. The research is of quantitative approach, basic type and the design was non-experimental because the study variables cannot be manipulated; within the data collection techniques the interview was used and as an instrument the questionnaire with a Likert scale directed to a population of 150 fishermen, obtaining a correlation of 0.859 which means that formalization is related to economic growth. finally, it was concluded that formalization would have a positive benefit in artisanal fishing for the following reasons greater access to financial services, training and technical assistance, marketing, technological innovation, health insurance.

**Keywords:** Fishing sector, artisanal fishing formalization, economic impact

## I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, un total de 40 millones de personas trabajan en el sector pesquero, de los cuales un 90% eran pescadores artesanales de pequeña escala. Este tipo de pesca en pequeña escala se reconoció por su importancia en la seguridad alimentaria y nutricional. Además, contribuyó de manera significativa a la mitigación de la pobreza, ya que proporciona una fuente importante de creación de empleo. Así mismo, representa un medio de sustento local, lo que a su vez promovió el bienestar social y fortaleció la economía nacional (Gallardo Lagno y otros, 2023). Se consideró el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) N°1 referente al fin de la pobreza, esto debido a que por medio de una pertinente formalización del sector pesquero en la región se podrá aumentar los ingresos familiares y con ello vivir una vida de calidad.

Un análisis del manejo de la pesca artesanal a nivel mundial reveló que esta actividad económica de subsistencia fue esencial para la alimentación en muchas regiones, especialmente en aquellas con recursos económicos limitados. Por lo tanto, la pesca artesanal se convirtió en una fuente primordial de alimento dentro de estas zonas. Un ejemplo notable se encontró en la costa oriental de África, donde más de 12 millones de habitantes dependían directamente de esta actividad. Esta comunidad, a menudo caracterizada por su pobreza, enfrentó diversos desafíos, entre los que se destacaron la sobrepesca y la competencia con la pesca industrial. Además, el cambio climático, que causó el calentamiento de las aguas, tuvo un impacto significativo al provocar la migración de los cardúmenes en busca de aguas más frías o cálidas. Como resultado, los pescadores artesanales, incapaces de desplazarse a zonas más alejadas de sus costas, se vieron gravemente afectados. (García Benítez & Flores Navas, 2022)

La pesca artesanal fue considerada de gran importancia dentro de las comunidades rurales e indígenas con bajos recursos económicos en América Latina y el Caribe (ALC). Según el organismo internacional FAO, esta actividad se identificó como un medio de vida para un total de 1.8 millones de familias en la región. Además, fue esencial para la alimentación en estas comunidades. Según García Benítez y Flores Navas (2022), se consideró que la pesca artesanal representaba una industria capaz de generar empleo e ingresos económicos en la economía colombiana. Entre los años 2009

y 2018, el sector pesquero experimentó un incremento en la captura de productos, alcanzando las 151,579 toneladas anuales. Este aumento fue particularmente significativo debido a su impacto positivo en el desarrollo empresarial y en la economía del país. (FAO, 2020; Martínez & Palma, 2019). Fue fundamental proteger el medio ambiente debido a su relevancia dentro del ámbito cultural y social. En este contexto, Perú contaba con uno de los mares más productivos del mundo. Sin embargo, resultaba contradictorio que la pesca artesanal tuviera un porcentaje tan elevado, alcanzando un 70% en la extracción de recursos pesqueros de manera informal, lo que no se reportaba y se consideraba como pesca ilegal o "pesca negra" (FAO, 2022). Según dicho reporte, la pesca extraída de las aguas peruanas alcanzaba un 25% más de lo oficialmente registrado, lo que representaba un cifra considerablemente mayor. Esto se debía, en gran parte, a que tanto los pescadores artesanales como los industriales, en muchas ocasiones, no respetaban estrictamente las vedas y las tallas mínimas para la captura de los productos hidrobiológicos. De acuerdo con los datos proporcionados por el gobierno, un total de 300 especies marinas eran capturadas, pero solo existía regulación de talla mínima para 60 de estas especies. (Gobierno del Perú, 2019).

En la región Lambayeque, la alta tasa de informalidad en el sector pesquero fue un problema significativo. De las aproximadamente 1,200 embarcaciones artesanales que operaban, solo 167 contaban con permiso para desarrollar la faena, lo que representaba apenas el 13%. En consecuencia, el 87% restante operaba de manera informal. Además, muchas de estas embarcaciones desembarcaban en regiones vecinas para evadir el control de las autoridades. Esto evidenció que esta actividad generaba empleo de manera informal debido a diversas condiciones. En primer lugar, se observó que muchos pescadores tenían niveles básicos de estudio y, en su mayoría, no contaban con educación superior, lo que generaba un problema cultural. Por lo tanto, los pescadores no tomaban conciencia al momento de la extracción y no respetaban las tallas mínimas de captura, afectando así el desarrollo sostenible del recurso para las futuras generaciones. Otro factor que influyó fue el incumplimiento de las normas y leyes de veda en la región. No existía un ordenamiento pesquero adecuado para asignar cuotas de pesca y evitar la depredación de los recursos hidrobiológicos, lo que provocó

que no se respetaran las tallas mínimas de captura. (FAO, 2022; Gobierno del Perú, 2019). Dentro del problema principal se planteó la siguiente pregunta ¿en qué medida la formalización del sector pesquero artesanal impacta dentro el desarrollo económico en el gobierno regional de Lambayeque 2024? así mismo se da a conocer los problemas específicos ¿Qué relación existe entre la formalización del sector pesquero artesanal y el crecimiento económico del gobierno regional de Lambayeque 2024?, ¿Qué relación existe entre la formalización del sector pesquero artesanal y el desarrollo económico local del gobierno regional de Lambayeque 2024? ¿Qué relación existe entre la formalización del sector pesquero artesanal y la reducción de la pobreza del gobierno regional de Lambayeque 2024?, Teniendo como objetivo principal Determinar el impacto que tiene la formalización del sector pesquero artesanal en el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. y como objetivos específicos se lograron plantear lo siguientes Medir el impacto que tiene la formalización del sector pesquero artesanal en el crecimiento económico en el gobierno regional de Lambayeque 2024. Seguido de precisar el impacto que tiene la formalización del sector pesquero artesanal en la diversificación de la economía local en el gobierno regional de Lambayeque 2024. Finalizando con evaluar el impacto que tiene la formalización del sector pesquero artesanal en reducción de pobreza en el gobierno regional de Lambayeque 2024. Como planteamiento de (HP) tenemos (H1) La formalización del sector pesquero artesanal impacta significativamente dentro el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. y como (H0) la formalización del sector pesquero no impacta significativamente dentro el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. Como (HE) de estudio tenemos (H1) La formalización del sector pesquero artesanal impacta significativamente dentro el crecimiento económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. (H0) La formalización del sector pesquero artesanal no impacta significativamente dentro el crecimiento económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. seguidamente tenemos (H1) La formalización del sector pesquero artesanal impacta significativamente dentro el desarrollo económico local del gobierno regional de Lambayeque 2024. (H0) La formalización del sector pesquero artesanal no impacta significativamente dentro el crecimiento

económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. finalizando con (H1) La formalización del sector pesquero artesanal impacta significativamente dentro la reducción de la pobreza del gobierno regional de Lambayeque 2024. (H0) La formalización del sector pesquero artesanal no impacta significativamente dentro la reducción de la pobreza del gobierno regional de Lambayeque 2024. El estudio presentó una justificación práctica orientada a mejorar las condiciones laborales de los pescadores, estableciendo normas de seguridad y mejorando tanto las condiciones laborales como la calidad de vida de estos trabajadores. Otro de los beneficios planteados fue el acceso a créditos, capacitación y la modernización de sus equipos de pesca. Lo más trascendental en esta actividad fue la implementación de regulaciones estrictas para contribuir a la preservación del recurso marino y garantizar la viabilidad del sector a largo plazo, lo que hizo fundamental la formalización del sector, según Hernández Sampieri y Mendoza Torres (2018). Asimismo, la justificación social buscó integrar a los pescadores en una economía formal, donde pudieran acceder a sus derechos laborales y sociales, mejorando su calidad de vida y contribuyendo a la reducción de la pobreza. La formalización fue vista como esencial para fomentar la creación de organizaciones y la cooperación entre pescadores y armadores, garantizando así el suministro de alimentos a la población. En cuanto a la justificación económica, el objetivo fue incrementar la productividad y mejorar los ingresos de los pescadores y sus familias. De esta manera, se contribuiría significativamente al PBI regional, creando fuentes de empleo que dinamizarían la economía local. Finalmente, la justificación metodológica se basó en la aplicación del conocimiento científico dentro de la investigación, identificando la relación entre las variables de estudio la formalización del sector pesquero artesanal y su influencia en el desarrollo económico. Se realizó la validación de los instrumentos, los cuales servirían como antecedentes para investigaciones futuras. Antes de abordar las razones teóricas que respaldaron el desarrollo de las variables, fue relevante revisar estudios previos a nivel nacional. De acuerdo con Polo (2019), cuyo objetivo fue analizar cómo se correlacionaban las variables "formalización de embarcaciones artesanales" y "calidad de vida", el estudio adoptó un enfoque cuantitativo correlacional, con metodología no experimental.

Los resultados estadísticos para la variable 1, formalización de embarcaciones artesanales, indicaron que solo un 4% de las embarcaciones dentro de la región estaban formalizadas y registradas. Además, solo un 6% contaba con el registro de micro y pequeñas empresas (REMYPE), y apenas un 20% tenía a sus empleadores registrados en planillas. En cuanto a la variable 2, calidad de vida, el estudio mostró que un 61% de la población encuestada presentaba un nivel de vida considerado normal, mientras que un 38% se encontraba en un nivel alto. El estudio concluyó que existía una correlación directa positiva entre ambas variables, reflejada en un resultado de significancia estadística de  $\text{sig.}=.000$  y un coeficiente de correlación de  $r=0.781$ . Siguiendo con los trabajos previos revisados a nivel nacional, se encontró el estudio de Medina y Velásquez (2020), cuya tesis titulada "Políticas Públicas y Formalización del Sector Agrícola" tuvo como objetivo analizar la afectación de las incidencias dictadas por los gobiernos de turno en la formalización del sector agrario. Este trabajo utilizó una investigación aplicada con un enfoque cuantitativo, obteniendo los siguientes resultados: un 74.2% de los agricultores tenía una percepción regular sobre la formalización. En cuanto a las dimensiones analizadas, el marco regulado alcanzó un porcentaje de 70.8%, mientras que la inversión productiva arrojó un 74.2%. El estudio concluyó que las políticas públicas incidían de manera directa en la formalización de los agricultores. A medida que se dictaran leyes que redujeran los trámites burocráticos para alcanzar la formalidad, se lograba un impacto positivo en los agricultores, quienes se beneficiaban de estas medidas. Además, se determinó que una mayor percepción positiva hacia las políticas públicas generaba una mayor aceptación de la formalización. Por lo tanto, se recomendó a los gobiernos de turno promover políticas adecuadas que generaran un mayor interés en la formalización por parte de los agricultores. A continuación, se menciona el estudio de Galarza E. (2021), cuya tesis abordó las variables "formalización de embarcaciones" y "competitividad empresarial" en Paita, 2022. El objetivo principal de esta investigación fue determinar qué relación existía entre la formalización y la competitividad del empresariado artesanal. La metodología empleada fue de tipo aplicada, con un enfoque cuantitativo y un diseño no experimental, lo que impidió la manipulación de las variables.

Como técnica se utilizó la entrevista, y el instrumento fue un cuestionario de cinco ítems en la escala de Likert, con una segmentación poblacional de 378 pescadores en actividad y una muestra de 108 pescadores activos. Los resultados obtenidos mediante el estadístico SPSS-25 revelaron que existía una fuerte correlación directa y positiva entre ambas variables, con un coeficiente de 0.768. A partir de ello, se concluyó que la formalización de las embarcaciones pesqueras proporción a diversos beneficios, tales como el acceso a capacitación técnica, créditos financieros, innovación tecnológica y mejores oportunidades de comercialización en mercados más competitivos. Además, la formalización aumentaba la recaudación tributaria, lo que generaba un impacto positivo para la población en general.

Seguidamente, se menciona el estudio de Quispe (2020), cuyo objetivo fue investigar en qué condiciones trabajaba el pescador artesanal del puerto de Matarani, Arequipa, en el marco del programa de salud ocupacional. Esta investigación fue de tipo básica, con un enfoque cuantitativo descriptivo, y tuvo como resultados principales las enfermedades que presentaban los pescadores debido a las características de su labor. Un 10% de los pescadores sufría daño en la piel por la exposición constante a la radiación solar, un 13% presentaba problemas auditivos y un 10% padecía trastornos musculares. Estos problemas de salud eran comunes entre los pescadores artesanales debido a la falta de seguro de salud proporcionado por sus empleadores y al hecho de que trabajaban en la informalidad, sin ningún beneficio relacionado con su salud. La necesidad económica obligaba a los pescadores a continuar laborando en esas condiciones. El estudio concluyó que el trabajo del pescador artesanal era altamente sacrificado, ya que sus jornadas laborales sobrepasaban las 12 horas de faena. En caso de sufrir algún accidente, los pescadores no contaban con un seguro de salud que les brindara asistencia. Por ello, se sugirió al poder legislativo la creación de leyes que promovieran la formalización del sector, para que los tripulantes pudieran contar con un seguro social que los beneficiara en caso de accidentes durante sus labores de pesca.

Según los datos del INEI (2015), se registraron un total de 1'876,740 microempresas en Perú. Para el estudio, se consideró una muestra de 385 entidades, y la investigación fue de tipo aplicada no experimental. Los resultados destacaron la importancia de la

recaudación tributaria proveniente de las microempresas, ya que, a través de esta recaudación, el Estado lograba cerrar brechas de desigualdad en diversos sectores económicos. El estudio señaló tres pilares fundamentales que debían implementarse en las microempresas: la cultura asociativa, la investigación de nuevos productos y los procesos productivos. Además, se resaltó la necesidad de fortalecer las capacidades empresariales y los programas de gestión en gerencia, con el fin de desarrollar ventajas competitivas y fomentar la asociatividad en relación con las Mypes, permitiendo así alcanzar una economía de mayor escala. Entre las conclusiones más destacadas, se encontró que las micro y pequeñas empresas representaban el 98.5% del total de empresas en el país y contribuían con un 42.1% al PBI, proporcionando empleo al 77% de la población peruana. No obstante, también se resaltó que la informalidad persistía debido a los altos costos asociados con la formalización, lo que constituía una barrera significativa para el crecimiento del sector empresarial, especialmente en el ámbito pesquero. Antes de abordar las razones teóricas que respaldaron el desarrollo de las variables, fue relevante revisar los estudios previos a nivel internacional. Quimby et al. (2020) examinaron la pesca de caña en el muelle de Santa Bárbara, California, utilizando un diseño no experimental y un enfoque descriptivo. Sus hallazgos subrayaron que esta actividad informal y sin licencia carecía de una documentación adecuada sobre las tasas de captura y consumo de pescado. Además, destacaron que la pesca en este contexto servía como un medio de subsistencia crucial para pescadores de bajos ingresos, así como para comunidades latinas y asiáticas/de las islas del Pacífico. A pesar de no estar formalmente reconocidos ni contribuir con impuestos al condado, estos pescadores satisfacían una necesidad alimentaria local al proveer recursos hidrobiológicos frescos de manera más directa que las industrias pesqueras convencionales. De manera similar, Jiménez y Guerra (2021) realizaron un estudio sobre las variables "competitividad" y "producción" en la actividad pesquera de Lima y Bogotá. El objetivo de su investigación fue determinar el grado de competitividad del sector pesquero en Perú y Colombia dentro del marco de la formalidad. La investigación fue de tipo no experimental y la muestra

estuvo compuesta por trabajadores de empresas formalizadas en ambos países. Como instrumento, se aplicó una encuesta de manera digital. Los resultados indicaron que, en las empresas peruanas, un 95% de la extracción de productos hidrobiológicos estaba destinada a la producción, de los cuales solo un 10% se destinaba al consumo directo, mientras que el 85% se utilizaba para la producción de harina y aceites, principalmente para la exportación. Sin embargo, se observó que un 70% del sector pesquero en Perú permanecía en la informalidad. El estudio concluyó que, para mejorar la competitividad, era necesario desarrollar ventajas competitivas a través de la asociatividad en las Mypes, permitiendo así alcanzar una economía de mayor escala. Entre las conclusiones más relevantes, se destacó que las micro y pequeñas empresas representaban el 98.5% del total de empresas en Perú y aportaban un 42.1% del PBI, proporcionando empleo al 77% de la población. Sin embargo, también se subrayó que la informalidad en el sector pesquero persistía debido a los altos costos asociados con la formalización, lo que constituía una barrera significativa para el crecimiento del sector empresarial pesquero.

Siguiendo con los trabajos previos revisados en el contexto internacional sobre la variable sobrepesca artesanal se tiene a Perdomo (2024) cuyo objetivo de estudio fue controlar el daño que causa de manera directa la sobrepesca que no respeta las tallas mínimas otro de los factores es la pesca industrial y el cambio climático que logran tener impacto en las zonas costeras por ser fuentes de ingresos económico de su población. teniendo como metodología de investigación cuantitativa de diseño no experimental descriptiva teniendo como población el municipio Tumaco y Francisco Pizarro en un área de 2.008 Km dentro del área asignada como ZEPA teniendo como resultados en la investigación es tener un manejo sostenible de los recursos hidrobiológicos y cuidar el recurso humano que no llegue a ser afectado por el cambio climático y tenga que migrar en busca del recurso alejándose de sus costas y teniendo que designar recursos económicos extras por lo que dicho estudio concluyo con la designación de la zona exclusiva se estará preservando un área de conservación de reproducción importante para el ecosistema como son playas, manglares área donde se realiza el desove de reproducción de la especie. por parte del pescador un 80% realizo el compromiso de

reducir paulatinamente la vulnerabilidad de estas amenazas como son la sobrepesca, contaminación y los fenómenos climatológicos. Seguidamente, se menciona el estudio internacional de Brito y Shimasaki (2021), dedicado a investigar la pesca artesanal en el río Araguaia, ubicado en una región amazónica que forma parte de su cuenca hidrográfica. Esta investigación, de tipo exploratorio cualitativo, se llevó a cabo en el campo con el objetivo de describir el desarrollo de esta actividad en dicho municipio. Los resultados del estudio destacaron varios aspectos importantes. En primer lugar, se señaló la modernización del territorio, impulsada por demandas técnicas y científicas, particularmente relacionadas con la introducción de artes modernos en la pesca artesanal. Este cambio redefinió la interacción de los pobladores con el río, afectando la manera en que convivían con su entorno natural. En conclusión, el estudio subrayó que la alteración en la dinámica de convivencia de los pescadores ribereños con el río introdujo una nueva perspectiva de producción, lo que impactó directamente en la preservación del hábitat y del medio ambiente local. Finalizando los trabajos previos revisados a nivel internacional, se menciona el estudio de Álvarez Burgos, MC (2020), en Chile, que abordó la variable "actividad extractiva carente de elemento sociocultural". El objetivo de su investigación fue analizar la exclusión de la mujer en este sector debido a la neutralidad de la regulación, lo que generaba una demanda de las organizaciones territoriales para el reconocimiento económico de la labor femenina en la pesca. La investigación tuvo un enfoque descriptivo, no experimental y transversal. Los resultados del estudio destacaron un análisis político entre las organizaciones de mujeres pescadoras y el Estado, con el objetivo de incluirlas en el sector productivo. A través de la observación etnográfica socioestatal, se identificó que las mujeres eran actores clave en la triangulación secundaria. El estudio concluyó que la participación política de las mujeres inscritas en este rubro pesquero creció de manera sostenida, representando un 24% del total de pescadores registrados en el sector. Además, se reconocieron 53 organizaciones de mujeres a nivel nacional, con un creciente número de mujeres ocupando altos cargos directivos en el año 2019.

A continuación, se menciona la tesis de investigación de Geisse (2018), titulada "Oportunidad y Amenaza del Sector Artesanía dentro de la Formalización", que analizó el desarrollo tradicional de este sector en el sur de Chile. La investigación se llevó a cabo utilizando varios casos como método de análisis. Los resultados indicaron que no existía una correlación significativa entre las dos variables de estudio. Sin embargo, se concluyó que había una vinculación directa entre el oficio artesanal y su lugar de procedencia, lo que se reflejaba en técnicas únicas y características del lugar. Asimismo, se determinó que la principal razón por la cual los artesanos no lograban expandir su producción era la falta de recursos económicos. Se menciona el estudio de Cadena et al. (2020), en el que se investigó la formalización empresarial de un centro comercial en el municipio de El Carmen, Colombia. El objetivo de la investigación fue diseñar un plan de formalización empresarial para dicho establecimiento comercial. El estudio fue de tipo aplicada y descriptiva, con una población total de 968 participantes a quienes se les realizó una entrevista semiestructurada. Los resultados indicaron que las variables "formalización empresarial" y "competitividad del restaurante" no mostraban una correlación significativa. Sin embargo, se concluyó que, al estar la empresa formalizada, se lograba una buena protección del nombre del establecimiento, ya que estaba registrado como una personería jurídica. Esto le otorgaba mayor credibilidad en el sistema bancario, una ventaja demostrada por el cumplimiento del pago de impuestos con personería jurídica.

Seguidamente, se procedió a definir la teoría de las variables en estudio, en este caso, la formalización de la pesca artesanal. Este proceso fue esencial para integrar a los pescadores artesanales dentro del marco legal y regulatorio de una nación, lo que les proporcionaba acceso a ciertos beneficios y protección. Además, contribuía a la sostenibilidad del sector pesquero y, por ende, al desarrollo económico de los pescadores y sus comunidades (OIT, 2019). Según la FAO (2020), este tipo de pesca en pequeña escala fue reconocida por su gran importancia para la seguridad alimentaria y nutricional, ya que ayudaba a aliviar la pobreza, era una fuente de creación de empleo y representaba un medio de vida local.

En cuanto a la definición de las dimensiones del estudio, se abordó la inscripción de embarcaciones. Según el Ministerio de la Producción, el organismo encargado de las inscripciones de las embarcaciones de menor escala artesanal fue la Dirección de Capitanía, Puertos y Guardacostas (DICAPI) de la Marina de Guerra del Perú. Su función consistía en supervisar, controlar y registrar las embarcaciones pesqueras, asegurándose de que cumplieran con las normativas nacionales. Como segunda dimensión se presentó el certificado de matrícula. Este documento, considerado como la "partida de nacimiento" de una embarcación pesquera, especificaba todas las características de la nave, incluyendo el código del motor y la capacidad de la bodega. El certificado debía ser refrendado en cada periodo. El organismo encargado de su otorgamiento era la Dirección de Capitanía y Guardacostas (DICAPI), a través de su Capitanía de Puertos.

Como tercera dimensión se abordó el permiso de pesca. El organismo encargado de otorgarlo fue el Ministerio de la Producción (PRODUCE), una vez que se cumplían los procedimientos y se presentaba la documentación requerida, conforme a los requisitos técnicos de seguridad establecidos por DICAPI. Tras este proceso, se realizaba la entrega del permiso y la licencia de pesca. Seguidamente, se desarrolló la segunda variable de estudio: el desarrollo económico. Este fue entendido como el procedimiento mediante el cual un país mejoraba el bienestar económico y la calidad de vida de sus habitantes. A lo largo de este proceso, se observaba una mejora en los indicadores de ingresos económicos, una reducción de la pobreza, la creación de empleo y un aumento en la productividad. Además, un aspecto positivo fue que los ciudadanos lograban acceder a servicios básicos como educación, salud, vivienda y transporte (Labra Quispe, 2021). A continuación, se presentó la descripción de la dimensión "crecimiento económico". Se destacó que, para lograrlo, era necesario tener una visión con un enfoque integral y coordinado en la implementación de políticas adecuadas, así como contar con la participación activa de la sociedad en su conjunto, incluyendo al gobierno y las empresas (Labra Quispe, 2021). Como tercera dimensión se abordó la "Reducción de la pobreza". Para disminuir el Porcentaje de pobreza en el sector pesquero, era fundamental erradicar la informalidad apostando por la formalidad.

Además, se destacó la importancia de que el capital humano tuviera mejor acceso a la educación y la salud, lo cual incrementaba la productividad y permitía a los trabajadores obtener mayores ingresos económicos, que a su vez les proporcionaban mejores servicios básicos y bienestar familiar. En este contexto, se utilizaron términos como "aumento del PBI", considerado un indicador fundamental en el desarrollo económico, y "acceso a crédito", que hacía referencia a la credibilidad otorgada por las entidades bancarias para financiar a empresas o emprendedores. También se resaltó la Ley General de Pesca (LGP), en su artículo 20°, donde se especificaba que la actividad pesquera era realizada por personas naturales o jurídicas, con o sin empleo de embarcación, con una capacidad máxima de 32.6 m<sup>3</sup> de bodega y 15 metros de eslora. Esta actividad, de predominio manual, tenía como función la extracción de recursos pesqueros para satisfacer la demanda de la población, utilizando aparejos como el espinel y el boliche, con una zona exclusiva de pesca dentro de las 5 millas.

## II. METODOLOGÍA

Según lo afirmado por Baena (2017), la investigación fue de tipo básica, centrada en resolver problemas dentro de un contexto determinado, es decir, primaba el conocimiento con la única finalidad de tener una aplicación práctica. Esta investigación se desarrolló con precisión metodológica, asegurando que cada paso del proceso estuviera cuidadosamente planeado y ejecutado para garantizar la fiabilidad y validez de los resultados obtenidos. El estudio fue de diseño transversal-descriptivo, con una metodología no experimental, por lo que las variables no pudieron ser manipuladas. Además, al ser una investigación transversal, la recopilación de datos se realizó en un tiempo y lugar determinado, dentro de su contexto natural. Por esta razón, el estudio fue correlacional, con el objetivo de demostrar la relación existente entre las variables "formalización de la pesca artesanal" e "impacto económico" (Hernández y Mendoza, 2018).

A continuación, se procedió a describir la variable de estudio "formalización de la pesca artesanal". Desde el punto de vista de la FAO (2020), este tipo de pesca en pequeña escala fue reconocida por su gran importancia en la seguridad alimentaria y nutricional. Además, se destacó que ayudaba a aliviar la pobreza, actuaba como una fuente de creación de empleo, representaba un medio de vida local y contribuía al bienestar social de las economías nacionales.

Continuando, se describió la variable "desarrollo económico". Esta estuvo representada por una economía que alcanzaba un crecimiento sostenido, logrando el bienestar de los ciudadanos en el corto, mediano y largo plazo. Seguidamente, la investigación utilizó una escala de medición ordinal y consideró una población del sector pesca artesanal. La segmentación de este sector fue infinita, abarcando a los pescadores de la región Lambayeque, específicamente del distrito de Santa Rosa. La muestra se determinó a partir del total de la población, y el muestreo se realizó utilizando una fórmula para poblaciones infinitas, debido a que se desconocía el número exacto de pescadores. Como resultado, se obtuvo una muestra de 50 pescadores, entre armadores y tripulantes. Para la recolección de datos, se empleó un cuestionario como instrumento, Compuesto por 16 preguntas por variable haciendo un total de 32 preguntas.

Estas preguntas se estructuraron en cinco ítems de respuesta utilizando la escala de Likert. Por otra parte, el estudio contó con la confiabilidad del instrumento a través de una encuesta piloto aplicada a 30 personas, con el fin de obtener el grado de normalidad de las variables. Para ello, se realizó la prueba estadística del alfa de Cronbach, la cual midió el grado de fiabilidad de dichas variables. Los resultados obtenidos indicaron que la variable "formalización" presentó un nivel de fiabilidad en el rango de  $>0.906$ , mientras que la variable "desarrollo económico" alcanzó un grado de fiabilidad en el rango de  $>0.905$ . Por lo tanto, se concluyó que ambas variables en estudio presentaron un alto grado de fiabilidad. El procedimiento consistió en la elaboración de un cuestionario compuesto por 16 preguntas por variable, sumando un total de 32 preguntas. Posteriormente, se fijó una fecha de reunión con las asociaciones de armadores artesanales del distrito de Santa Rosa, donde se ofreció una charla breve explicando en qué consistía el cuestionario y cómo debían responder de manera individual. Tras la exposición, se procedió a entregar el cuestionario a los pescadores artesanales, quienes dispusieron de 30 minutos para completarlo. Al finalizar, se recogieron los cuestionarios, agradeciendo al presidente de los armadores artesanales y resaltando la importancia de su colaboración para obtener resultados valiosos y evaluar el avance de la formalización en la región Lambayeque. Dentro de los aspectos éticos se tuvo presente los parámetros establecidos por la universidad UCV que a continuación pasamos a detallar contar con la autorización de la asociación de armadores artesanales del distrito de Santa Rosa para obtener la información en estudio además se elaboró un cuestionario con 32 preguntas y se logró tener el consentimiento de libre participación de los armadores y tripulantes y artesanales. Contando con sus respuestas de manera individual de cada participante y de manera anónima para lograr evitar conflictos personales. Por lo que jamás se realizó manipulación de la información recopilada siendo netamente académicos.

### III. RESULTADOS

**Tabla 1**

*Análisis descriptivo variable formalización de pesca artesanal*

	INS.EMB	%	CERT.MAT	%	PERM.PESC	%	FORM	%
Deficiente	20	40%	6	12%	4	8%	30	60%
Regular	5	10%	5	10%	5	10%	15	30%
Eficiente	0	0%	5	10%	0	0%	5	10%
Total	25	50%	16	32%	9	18%	50	100%

El análisis descriptivo de la variable 1 arrojó los siguientes resultados: 30 personas encuestadas de la asociación de armadores del puerto de Santa Rosa, lo que representó un 60% del total de encuestados, afirmaron que la formalización era deficiente. Además, 15 encuestados, que representaron un 30%, indicaron que el proceso de formalización se desarrollaba de manera regular. Solo un 10%, equivalente a 5 encuestados, mencionaron que dicha actividad era eficiente. Como conclusión, se determinó que un 60% de los encuestados consideraban que la formalización del sector era deficiente, principalmente debido a los elevados costos y trámites burocráticos necesarios para acceder a la formalidad en este rubro.

**Tabla 2**

*Análisis descriptivo variable desarrollo económico*

	CREC.EC	%	EC.LOC	%	RED.POB	%	DES.ECON	%
Deficiente	20	40%	0	0%	7	14%	27	54%
Regular	10	20%	1	2%	2	4%	13	26%
Eficiente	0	0%	5	10%	5	10%	10	20%
Total	30	60%	6	12%	14	28%	50	100%

El análisis descriptivo de la variable 2 mostró los siguientes resultados: 27 personas encuestadas de la asociación de armadores del puerto de Santa Rosa, lo que representó un 54% del total de encuestados, afirmaron que el desarrollo económico era deficiente. Por otro lado, 13 encuestados, que representaron un 26%, indicaron que el desarrollo económico se daba de manera regular, mientras que un 20%, equivalente a 10 encuestados, consideraron que era eficiente. Como conclusión, se determinó que un

54% de los encuestados percibían que el desarrollo económico era deficiente. Además, se concluyó que, mientras el sector no se formalizara, no habría un desarrollo significativo que beneficiara al Estado, a los armadores y a los tripulantes. Este beneficio, a nivel regional y nacional, dependería del pago del canon pesquero y la correcta extracción de los recursos hidrobiológicos

**Tabla 3**

*Pruebas de normalidad Shapiro-Wilk*

	Estadístico	gl	Sig.
Formalización	,818	50	,000
Desarrollo Económico	,851	50	,000

H0: los datos tienen una distribución normal H1: los datos no tienen una distribución normal se obtuvo un resultado de sig. = .000. por lo tanto, dado que el resultado es 0.00 < 0.05, se descartó (H0) y se aceptó (H1). por lo tanto, los datos no tienen una distribución normal. en consecuencia, se realizará una prueba no paramétrica para analizar las (HG), (HE) en nuestro estudio de investigación.

**Tabla 4***Correlación entre formalización y desarrollo económico*

		Correlaciones		
		Formalización	Desarrollo Económico	
Rho de Spearman	Formalización	Coefficiente de correlación	1,000	,859**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	Desarrollo Económico	Coefficiente de correlación	,859**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Resultado de (HG), que relaciona la variable formalización del sector pesquero artesanal y la variable desarrollo económico, arrojó un resultado significativo según el software SPSS-25, con un nivel de significancia de sig. Bilateral = 0.00. por lo tanto, dado que este valor es  $0.00 < 0.05$ , se rechaza ( $H_0$ ) y se acepta ( $H_1$ ), quedando demostrado que la formalización del sector pesquero artesanal impacta significativamente en el (DE) del (GRL), 2024. teniendo un valor de correlación de .859, que representa una fuerte asociación directa positiva de las variables en estudio.

**Tabla 5***Correlación entre formalización y crecimiento económico*

		Correlaciones	
Rho de Spearman	Formalización	Formalización	Crecimiento Económico
		Coefficiente de correlación	1,000      ,759**
		Sig. (bilateral)	.      ,000
		N	50      50
	Crecimiento Económico	Coefficiente de correlación	,759**      1,000
		Sig. (bilateral)	,000      .
	N	50      50	

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

La correlación entre la variable "formalización del sector pesquero artesanal" y la dimensión "crecimiento económico" arrojó un resultado significativo según el software SPSS-25, con un nivel de significancia de 0.00. Dado que este valor fue  $0.00 < 0.05$ , se rechazó ( $H_0$ ) y se aceptó ( $H_1$ ), lo que demostró que la formalización del sector pesquero artesanal impactaba significativamente en el crecimiento económico del Gobierno Regional de Lambayeque (GRL), 2024. Con un resultado de correlación de 0.759, se concluyó que existía una asociación directa y positiva entre ambas variables.

**Tabla 6***Correlación entre formalización y desarrollo económico local*

		Correlaciones		
		Formalización	Desarrollo Económico local	
Rho de Spearman	Formalización	Coeficiente de correlación	1,000	,749**
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	50	50
	Desarrollo Económico local	Coeficiente de correlación	,749**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	50	50

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

El resultado arrojado por el software SPSS-25, con un nivel de significancia de 0.01, indicó que, al ser menor que 0.05, se rechazó (H0) y se aceptó (H1). Esto demostró que la formalización del sector pesquero artesanal impactaba significativamente en el desarrollo de la economía local del Gobierno Regional de Lambayeque (GRL) en 2024. El resultado de correlación entre las dos variables fue de 0.749, lo que permitió concluir que existía una fuerte asociación directa y positiva entre las variables en estudio.

**Tabla 7***Correlación entre formalización y reducción de la pobreza*

		Correlaciones		
	Formalización	Formalización	Reducción de la pobreza	
Rho de Spearman		Coefficiente de correlación	1,000	,823**
		Sig. (bilateral)	.	,003
		N	50	50
	Reducción de la pobreza	Coefficiente de correlación	,823**	1,000
		Sig. (bilateral)	,003	.
		N	50	50

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

La interpretación de la relación entre la variable "formalización del sector pesquero artesanal" y la dimensión "reducción de la pobreza" arrojó un nivel de significancia de 0.03, según el software SPSS-25. Dado que el resultado fue menor que 0.05, se descartó (H0) y se aceptó (H1), lo que demostró que la formalización del sector pesquero artesanal impactaba significativamente en la reducción de la pobreza (RP) del Gobierno Regional de Lambayeque (GRL) en 2024. El resultado de la correlación fue de 0.823, lo que indicó una asociación positiva y directa entre las variables en estudio

#### IV. DISCUSIÓN

El análisis de los resultados estadísticos esperados de la variable "formalización de la pesca artesanal" con sus dimensiones: inscripción de embarcaciones, certificado de matrícula y permiso de pesca, mostró lo siguiente: la mayoría de los encuestados (60%) opinó que la formalización se encontraba en la categoría de "deficiente", indicando que había poca información sobre los beneficios que implicaba ser formales. Además, un 30% de los encuestados consideró que la formalización se desarrollaba de manera "regular", mientras que solo un 10% opinó que era "eficiente". Se concluyó que la prevalencia de deficiencia en la formalización alcanzó el 60%, lo cual fue indicativo de problemas sistémicos, falta de recursos o deficiencias en el proceso o sistema evaluado. Para entender mejor este fenómeno, se sugirió realizar un análisis profundo que identificara las causas de esta alta proporción de casos deficientes, abarcando procedimientos disponibles, capacitación, entre otros factores. Para reforzar los hallazgos de este estudio, se mencionó a Soto, H. (2002) en su obra "El Misterio del Capital", donde destacó la importancia de la formalización de la propiedad y los negocios como una herramienta crucial para el desarrollo económico y la reducción de la pobreza. Soto argumentó que, al proporcionar un marco legal y regulatorio adecuado, los países podían liberar el potencial económico de sus ciudadanos, transformar activos muertos en capital productivo y fomentar un crecimiento económico sostenible. Asimismo, se hizo referencia a Polo (2019), cuyo estudio analizó la correlación entre las variables "formalización de embarcaciones artesanales" y "calidad de vida". Utilizando un enfoque de investigación cuantitativo correlacional y una metodología no experimental, los resultados estadísticos indicaron que solo un 4% de las embarcaciones en la región estaban formalizadas y registradas, un 6% contaba con el registro de micro y pequeñas empresas (REMYPE), y solo un 20% tenía a sus empleadores registrados en planillas. En cuanto a la calidad de vida, un 61% de los encuestados se encontraba en un nivel "normal", mientras que solo un 38% mantenía un nivel "alto". El análisis arrojó un valor de significancia (sig.) de .000, lo que, al ser  $.000 < .005$ , condujo al rechazo de la H0.

y se aceptó (H1), obteniendo un resultado de correlación  $r = 0.781$ , lo que indicó que existía una correlación directa positiva entre ambas variables. A continuación, se presentaron los resultados de la estadística descriptiva de la variable "desarrollo económico". Según la tabla proporcionada, se analizaron los datos en términos de frecuencia (N) y porcentaje (%) para cada categoría ("Deficiente", "Regular" y "Eficiente"). La mayoría de los encuestados (54%) opinó que el desarrollo económico se encontraba en la categoría "Deficiente", lo que pudo deberse a factores como la falta de inversión, baja productividad y desempleo, entre otros. Además, un 26% clasificó el desarrollo económico como "Regular" y un 20% lo consideró "Eficiente". Se concluyó que era necesario realizar un estudio más profundo para identificar las causas del alto porcentaje de respuestas en la categoría "Deficiente". Este análisis podría incluir la evaluación de políticas económicas, condiciones de mercado y otros factores, además de la implementación de políticas de desarrollo económico, programas de capacitación e incentivos fiscales. Identificar diferencias regionales o sectoriales y evaluar las mejores prácticas sería clave para formular estrategias efectivas de mejora. En referencia a Soto, H. (2002) en "El Misterio del Capital", se destacó la importancia de la formalización de la propiedad y los negocios como una herramienta fundamental para el desarrollo económico y la reducción de la pobreza. Soto argumentó que, al proporcionar un marco legal y regulatorio adecuado, los países podían liberar el potencial económico de sus ciudadanos, transformar activos muertos en capital productivo y fomentar un crecimiento económico sostenible. Seguidamente, se describieron los resultados de la estadística inferencial para las hipótesis, tanto principal como específicas. Los resultados de la correlación entre las variables "formalización" y "desarrollo económico" mostraron una fuerte relación positiva, con un coeficiente de correlación de Rho de Spearman de 0.859. Este valor indicó una correlación muy fuerte y positiva, es decir, a medida que aumentaba la formalización, también aumentaba el desarrollo económico. El resultado de significancia (p-valor) asociado con esta correlación fue de 0.001. Dado que  $0.001 < 0.05$ , se descartó (H0) y se aceptó (H1), demostrando que la formalización del sector pesquero tenía un impacto significativo en el desarrollo económico del Gobierno Regional de Lambayeque, 2024. Esto significó que la probabilidad de que esta correlación ocurriera por azar fue menor al 1%, indicando una relación real entre las variables. La fuerte

correlación sugirió que las políticas y prácticas que promovieran la formalización, tales como la legalización de negocios informales y el cumplimiento de regulaciones laborales, podrían tener un impacto positivo significativo en el desarrollo económico. Esta relación podría ser utilizada por los formuladores de políticas públicas para diseñar estrategias efectivas que impulsaran tanto la formalización como el desarrollo económico. Para reforzar la investigación, se mencionó a de Soto, H. (2002) en su obra "El Misterio del Capital", donde destacó la importancia de la formalización de la propiedad y los negocios como una herramienta crucial para el desarrollo económico y la reducción de la pobreza. Soto explicó que, al proporcionar un marco legal y regulatorio adecuado, los países podían liberar el potencial económico de sus ciudadanos, transformar activos muertos en capital productivo y fomentar un crecimiento económico sostenible. Además, se hizo referencia al estudio de Polo (2019), cuyo objetivo principal fue demostrar la relación entre la formalización y la calidad de vida de los pescadores artesanales de la caleta de San José, en el departamento de Lambayeque. Este estudio concluyó que existía una relación directa y positiva alta entre las variables "formalización" y "calidad de vida del pescador artesanal". Los resultados, arrojados por el software SPSS-25, indicaron un nivel de significancia de  $0.00 < 0.05$ , lo que demostró que la calidad de vida mejoraba cuando las organizaciones de pescadores estaban formalizadas, ya fuera como persona natural o jurídica. Esto permitía el desarrollo de mejores políticas que respaldaran las condiciones laborales del pescador artesanal. Finalmente, en cuanto a la relación entre la (HE) y las variables "formalización del sector pesquero artesanal" y "crecimiento económico", se obtuvo un nivel de significancia de  $0.00 < 0.05$ , según los resultados del software SPSS-25. Dado que el resultado fue menor que 0.05, se optó por aceptar (H1), quedando demostrado que la formalización del sector pesquero artesanal impactó significativamente en el crecimiento económico del Gobierno regional de Lambayeque, 2024. nos arroja un resultado de 759 por lo que podemos concluir que existe una fuerte asociación directa positiva entre ambas variables de estudio. reforzando nuestro estudio mencionamos a Galarza. E (2021) tesis, que tuvo como variables "formalización de embarcaciones" y "competitividad empresarial" en Paita 2022, y como objetivo principal determinar la relación entre la formalización y la competitividad del empresariado artesanal. La investigación fue de tipo aplicada, con un enfoque

cuantitativo y un diseño no experimental, por lo que las variables no pudieron ser manipuladas. Como técnica se utilizó la entrevista, y el cuestionario con cinco ítems en la escala de Likert fue el instrumento aplicado. La segmentación de la población consistió en 378 pescadores en actividad, y la muestra fue de 108 pescadores activos. Los resultados, obtenidos mediante el software SPSS-25, indicaron una fuerte correlación directa y positiva entre ambas variables de estudio, con un coeficiente de correlación de 0.768. Se concluyó que, al estar formalizadas las embarcaciones pesqueras, los empresarios artesanales podían beneficiarse de apoyo por parte del Estado y de las entidades crediticias. Además, se beneficiarían con capacitación técnica, acceso a créditos financieros, innovación tecnológica y mejor comercialización en mercados más competitivos, lo cual incrementaría la recaudación tributaria, beneficiando a la población en general. En cuanto a la relación de la (HE), que relacionó la variable "formalización del sector pesquero artesanal" con la dimensión "desarrollo económico local", el resultado arrojado por el software SPSS-25 mostró un nivel de significancia de  $0.01 < 0.05$ . Dado que el resultado fue menor que 0.05, se aceptó (H1), demostrando que la formalización del sector pesquero artesanal impactaba significativamente en el desarrollo económico local del Gobierno Regional de Lambayeque, 2024. El coeficiente de correlación de Spearman fue de 0.749, lo que indicó una correlación positiva alta entre la formalización y el desarrollo económico local. En términos prácticos, a medida que aumentaba el nivel de formalización, también tendía a aumentar el desarrollo económico local. Se concluyó que existía una relación positiva y significativa entre la formalización y el desarrollo económico local en la muestra estudiada. Se sugirió que mejorar los niveles de formalización, a través de políticas y regulaciones que promovieran la legalidad y la estructuración de las actividades económicas, podría tener un impacto positivo en el desarrollo económico local. Por último, se mencionó el estudio de Quimby et al. (2020), quienes examinaron la pesca de caña en el muelle de Santa Bárbara, California, utilizando un enfoque similar para evaluar la relación entre la informalidad y su impacto en la comunidad local. El estudio, con un diseño no experimental y un enfoque descriptivo, subrayó que la actividad pesquera informal y sin licencia carecía de una documentación adecuada sobre las tasas de captura y consumo de pescado. Además, se destacó que esta pesca servía como un medio de subsistencia crucial para

pescadores de bajos ingresos, así como para comunidades latinas y asiáticas/de las islas del Pacífico. A pesar de no estar formalmente reconocidos ni contribuir con impuestos al condado, estos pescadores satisfacían una necesidad alimentaria local al proveer recursos hidrobiológicos frescos de manera más directa que las industrias pesqueras convencionales. Continuando con la (HE), se mencionó la relación entre la variable "formalización" y la dimensión "reducción de la pobreza". El resultado mostró un coeficiente de correlación de Spearman de 0.823, lo que indicó una correlación positiva muy alta entre la formalización y la reducción de la pobreza. En términos prácticos, a medida que aumentaba el nivel de formalización, también tendía a aumentar la reducción de la pobreza. La significancia asociada con esta correlación fue de 0.003. Dado que  $0.003 < 0.05$ , se rechazó ( $H_0$ ) y se aceptó ( $H_1$ ), demostrando que la formalización del sector pesquero artesanal impactaba significativamente en la reducción de la pobreza en el Gobierno Regional de Lambayeque, 2024. Se sugirió que mejorar los niveles de formalización, mediante políticas y regulaciones que promovieran la legalidad y la estructuración de las actividades económicas, podría tener un impacto positivo en la reducción de la pobreza. Se concluyó que, al formalizarse, las embarcaciones pesqueras obtendrían beneficios del Estado y de las entidades crediticias. Además, se beneficiarían con capacitación técnica, acceso a créditos financieros, innovación tecnológica, mejor comercialización y mejores precios en los mercados, lo que contribuiría a la reducción de la pobreza.

## V. CONCLUSIONES

1. Se concluyo que entre las variables de estudio formalización y desarrollo económico existía una fuerte asociación directa y positiva lo que afirmo quea mayor formalización del sector pesquero se lograba incrementar el desarrollo económico de la región. Este hallazgo resulto crucial ya que destacó la importancia de trabajar en políticas y estrategias orientadas a la formalización como un medio efectivo para promover el desarrollo.
2. El coeficiente de correlación de 0.759 indico una relación positiva fuerte entre las variables formalización y el desarrollo económico de la región. Esto sugirió que en la medida que se avanzaba en la formalización del sector pesquero, se observaba un incremento significativo en el desarrollo económico. generando un efecto multiplicador en la economía regional. Al formalizarse el sector tuvieron acceso a servicios básicos y derechos lo que contribuyó a la creación de un entorno más estable y próspero.
3. Se obtuvo un coeficiente de correlación de .749 lo que indica una relación positiva fuerte entre la V1 formalización y D2 economía local a medida que el sector incrementaba su formalización se generaba un impacto positivo en el desarrollo de la economía local. Se destaco implementar políticas públicas que promuevan la formalización, con el fin de alcanzar un progreso económico regional inclusivo y duradero.
4. Un coeficiente de correlación de 0.823 indico una relación positiva muy fuerte entre la formalización y la reducción de la pobreza. Esto sugirió que la formalización tenía un impacto significativo en la disminución de la pobreza en la región. La formalización no solo regulaba y protegía a los trabajadores del sector, sino que también mejora sus ingresos y su acceso a servicios básicos. Este proceso contribuyo directamente a la reducción de la pobreza, mejorando la calidad de vida de las comunidades pesqueras.

## VI. RECOMENDACIONES

1. Se propuso la implementación de programas de formalización que incluyeran capacitación y asistencia técnica a cargo del Ministerio de la Producción. Estos programas estuvieron enfocados en que los pescadores artesanales comprendieran plenamente los beneficios de la formalización, tales como el acceso a servicios financieros, mejores condiciones laborales y mayor seguridad jurídica. Además, fue crucial simplificar los trámites, eliminar procesos burocráticos innecesarios y reducir los costos asociados a la formalización, para facilitar el acceso de los pescadores a estos beneficios e incentivar su participación en la economía formal.
2. Se fortaleció la creación de asociaciones y cooperativas para la obtención del permiso de pesca, a cargo del Gobierno Regional de Lambayeque (GRL). Esto permitió a los pescadores negociar mejores precios y acceder a mercados más amplios, tanto nacionales como internacionales.
3. Se desarrolló una mejor infraestructura pesquera a cargo del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES), mejorando muelles de desembarque y plantas de procesamiento, lo que facilitó una mejor comercialización y exportación de los productos pesqueros.
4. Se implementaron políticas de desarrollo sostenible y programas de educación ambiental a través del Instituto del Mar del Perú (IMARPE), que incluyeron la asignación de cuotas de pesca para preservar los recursos marinos. Esto contribuyó a que los recursos fueran sostenibles y ayudó a reducir el impacto ambiental.

## REFERENCIAS

- Acosta-Medina, J., Plata, K., Puentes, D y Torres, M. (2019). *Influencia de los recursos y capacidades en los resultados financieros y en la competitividad empresarial: una revisión de la literatura*. I+D Revista de Investigaciones. 13(1), 147-157. <https://doaj.org/article/dcb8573d59d14f199997485c0cc1a5a0>
- Alarcón, M. (2018). *Formalización para el crecimiento y competitividad de la micro y pequeña empresa en el sector pesca artesanal en el puerto de Chorrillos*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/19481/Alarc%C3%B3n\\_GMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/19481/Alarc%C3%B3n_GMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Aljovín, C. (2021). *Motor económico*. Revista Institucional de la Sociedad Nacional de Pesquería. (113), 1-31. <https://www.snp.org.pe/wpcontent/uploads/2016/06/PR-113.pdf>
- Álvarez Burgos, M. C. (2020). *No queremos ser pesca acompañante, sino pesca objetivo*. Runa, 41 (2). <https://doi.org/10.34096/runa.v41i2.8691>
- Andina Agencia Peruana de Noticias. (2018). *Formalizan a pescadores que representan el 20% de total de capturas de pota y perico*. <https://andina.pe/agencia/noticia-formalizan-a-pescadores-representan-20-total-capturas-pota-y-perico-715133.aspx>
- Brito, E. P. y Shimasaki, M. M. (2021). *Pesca artesanal en el bajo río Araguaia en Araguaia, Tocantins*. Brasil. Revista geográfica de América Central, 2 (67), 247–267. <https://doi.org/10.15359/rgac.67-2.9>
- Buzón, J. (2019). *Operaciones y procesos de producción*. Editorial Elearning S.L. <https://books.google.com.pe/books?id=q3XIDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=procesos+de+producci%C3%B3n&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjitOmvLLzAhX9p5UCHTGLAhMQ6AF6BAgJEAI#v=onepage&q=procesos%20de%20producci%C3%B3n>

Cadena, H., Oviedo, O. y Ricardo, F. (2020). *Formalización empresarial del establecimiento comercial StevHard ubicado en el municipio del Carmen de Apicalá-Tolima*. [Monografía, Universidad Piloto de Colombia]. <http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/7505>

Camus y Fabián, P. (2022). *Clima y Sociedad: El fenómeno El niño y La niña en la historia de Chile*. Serie GEO libros - Instituto de Geografía UC.

Decreto Legislativo N° 1392. Promueve la formalización de la actividad pesquera artesanal.2021.ElPeruano.<https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/decreto-legislativo-quepromueve-la-formalizacion-de-la-acti-decreto-legislativo-n-1392-1688406-1/>

Decreto Supremo N° 003-2018-PRODUCE. Establecen disposiciones generales para el fortalecimiento delapescartesanalenlas cadenas productivas. <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/decreto-supremo-quemodifica-el-decreto-supremo-no-006-2016-decreto-supremo-n-003-2018-produce-1647865-8>

Demirel, N., Ñauen, C. E., & Palomares, M. L. D. (2023). *Fishing effort and the evolving nature of its efficiency. En Frontiers Research Topics*. Frontiers Media S.A. <https://doi.org/10.3389/978-2-83250-769-8>

Fabinyi, M., Belton, B., Dressler, WH, Knudsen, M., Adhuri, D. S., Abdul Aziz, A., Akber, M. A., Kittitornkool, J., Kongkaew, C., Marschke, M., Pido, M., Stacey, N., Steenbergen, D. J. y Vandergeest, P. (2022). *Transiciones costeras: pesca en pequeña escala, medios de vida y desarrollo de zonas marítimas en el sudeste asiático*. *Revistadeestudiosrurales*,91,184194.

FAO. (2022). *He state of Mediterranean and black sea fisheries.2022*. <https://doi.org/10.4060/cc3370>

Galarza, E. (2021). *Pesca artesanal: oportunidades para el desarrollo regional*. In Pesca artesanal: oportunidades para el desarrollo regional. 1a edición versión e-book.

Garcés-Martínez, J. y Delgado, L. (2020). *Innovación organizacional y competitividad empresarial: Centros estéticos de turismo de salud en Cali-Colombia*. Revista de Ciencias Sociales, 26(2), 120132. <https://produccioncientificaluz.org/index.php/rscs/article/view/32428/33856>

Gestión. (2017). *Perú se enfocó en fortalecer la pesca artesanal y luchar contra la pesca ilegal en 2017*. <https://gestion.pe/economia/peru-enfoco-fortalecer-pesca-artesanal-y-luchar-pesca-ilegal-2017-223962>

Gianelli, I. (2022). *Entretejiendo el futuro: semillas de cambio en la pesca artesanal de Uruguay. Tekoporá*. Revista Latinoamericana de Humanidades Ambientales y Estudios Territoriales, 4, 121–149.

Hard Times (2020). *Good Economics for*. ISBN: 978-1541762879

IMARPE. (2017). *Reporte de ocurrencias semanal de la actividad pesquera artesanal en el litoral peruano*. ROSPA 41 (del 9 al 15/10/2017). [http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/reportes/imarpe\\_rospe\\_41\\_09\\_\\_\\_\\_\\_15\\_octubre\\_2017.pdf](http://www.imarpe.pe/imarpe/archivos/reportes/imarpe_rospe_41_09_____15_octubre_2017.pdf)

INEI. (2012). *I Censo Pesca Artesanal. Impulsando el fortalecimiento de la pesca artesanal*. 2012. <http://www.detrasdela cortina.com.pe/images/download/censo-pesqueroartesan.pdf>

Jiménez, M. (2020). *Distribución comercial aplicada*. ESI Ceditorial. <https://books.google.com.pe/books?id=j8YPEAAAQBAJ&pg=PT106&dq=distribuci%C3%B3n&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjGrvCyuMLzAhU6VzABHUEACTEQ6AF6BAgKEAI#v=onepage&q=distribuci%C3%B3n&f=false>

Kripa, V., Mohamed, K. S., Koya, K. P. S., Jeyabaskaran, R., Prema, D., Padua, S., Kuriakose, S., Anilkumar, P. S., Nair, P. G., Ambrose, T. V., Dhanya, A. M., Abhilash, K. S., Bose, J., Divya, N. D., Shara, A. S., & Vishnu, P. G. (2018). *Overfishing and climate drives changes in biology and recruitment of the Indian oil sardine *Sardinella longiceps* in southeastern Arabian sea*. Frontiers in marine

science, 5. <https://doi.org/10.3389/fmars.2018.00443>

López, E. (2017). *Nivel de conocimiento de la formalización empresarial en los pescadores artesanales del desembarcadero pesquero artesanal “José Olaya”*

- San Andrés - Pisco, 2016. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/18840/Lop%c3%a9z\\_VE.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/18840/Lop%c3%a9z_VE.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Manrique, L. (2019). *Análisis de los factores de riesgo en la pesca artesanal en la empresa Emarpaepro S.C.R.L. en Matarani*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de San Agustín]. <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10632/IPmabaldc.pdf>

Marine Stewardship Council (2018). *MSC Fisheries Standard. Version 2.01* [Documento técnico]. [https://www.msc.org/docs/default-source/default-document-library/forbusiness/program-documents/fisheries-program-documents/mscfisheries-standard-v2-01.pdf?sfvrsn=8ecb3272\\_11](https://www.msc.org/docs/default-source/default-document-library/forbusiness/program-documents/fisheries-program-documents/mscfisheries-standard-v2-01.pdf?sfvrsn=8ecb3272_11)

Ministerio de producción. (2020). *Produce espera reducir en 30% la informalidad pesquera artesanal hasta julio del 2021*. <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/310696-produce-espera-reducir-en-30-la-informalidad-pesquera-artesanal-hasta-julio-del-2021>

Ministerio de la Producción. (2019). *Produce brindará acompañamiento a proceso de formalización de pescadores artesanales en Piura*. <https://www.gob.pe/institucion/produce/noticias/45232-produce-brindaraacompanamiento-a-proceso-de-formalizacion-de-pescadores-artesanales-en>

Mission Economy. (2021). *A Moonshot Guide to Changing Capitalism*. ISBN:978-0241419731

Polo, W. (2019). *Formalización y calidad de vida de los productores artesanales de San José de Porcón, Santiago de Chuco, año 2019*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.1>

2692/48582/Polo\_CWA- SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Quimby, B., Crook, S., Miller, K., Ruiz, J. & López, D. (2020). *Identifying, defining and exploring angling as urban subsistence: Pier fishing in Santa Barbara, California*. *Marine policy*, 121. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104197>

Quispe Prado, X. C. (2019). *Propuesta de un programa de salud ocupacional para los pescadores artesanales de la empresa Emarpaepro S.C.R.L. del puerto de Matarani*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de San Agustín]. <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10631/IPquprxc.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Sampieri, R. H., Collado, C. F., Lucio, P. B., Valencia, S. M., y Torres, C. P. M. (2014). *Metodología de la investigación*. México.

Santos, H. (2019). *Caracterización de la competitividad y formalización de las Mype rubro bodegas del AA. HH Los Médanos Castilla - Piura, año 2016*. [Tesis de pregrado, Universidad Católica los Ángeles Chimbote]. <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/10648>

Sociedad Peruana de Derecho Ambiental. (2021). *Pesca recreativa marítima en el Perú: diagnóstico integral y recomendaciones de gestión*. [https://spda.org.pe/?wpfb\\_dl=4639](https://spda.org.pe/?wpfb_dl=4639)

Soto, H. (2002). *El misterio del capital. Porque el capitalismo triunfa en el occidente y fracasa en el resto del mundo*. Sudamericana.

South Pacific. (s/f). *Determination of an Exclusive Artisanal Fishing Zone-ZEPA as a strategy for the sustainable management of fishery resources and climate adaptation for artisanal fishers of the Colombian*.

The Narrow Corridor. (2020). *States, Societies, and the Fate of Liberty*. ISBN: 978-0735224384

Valencia, A. (2019). *Estrategia de Política para el Sector de Pesca y Acuicultura*.

<https://sioc.minagricultura.gov.co/Documentos/6.%20Documento%20de%20Politica%20pesca%20y%20acuicultura%20Abril8de2019%2031%20Jul%202019.pdf>

White, R., Coghlan, A. R., Coulter, A., Palomares, M. L. D., Pauly, D., & Zeller, D. (2018). *Future of fishing for a vulnerable atoll: Trends in catch and catch-per-unit-effort in Tokelau's domestic marine fisheries 1950–2016*. *Frontiers in marine science*, 5. <https://doi.org/10.3389/fmars.2018.00476>

## ANEXOS

### Anexo 1 Tabla de Operacionalización de Variables

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
				Llenado de datos y tiempo de verificación	
Formalizaciones	Pesca artesanal dentro de la formalización es un motor económico y social en las zonas costeras, ya que provee empleos,	Condición del pescador artesanal que desarrolla sus actividades cumpliendo con lo exigido por la ley, beneficiando las economías tanto local como	Inscripción y de embarcaciones	<p>Apersonamiento a DICAPI</p> <p>Tiempo del trámite en DICAPI</p>	
Pesca Artesanal	alimentos y divisas por exportación, beneficiando las economías locales y nacionales en muchos países (De Oliveira-Leis <i>et al.</i> , 2019). En este contexto, la actividad pesquera va más allá de un ingreso, representa una forma de vida arraigada a las comunidades, sus tradiciones y valores locales (Chuenpagdee y Jentoft, 2011; Jentoft 2019; Berkes 2021).	nacional la cual se medirá con un cuestionario donde analizaremos las dimensiones sostenibilidad ambiental, sostenibilidad social económica, gobernanza y gestión		<p>Emisión de la constancia</p> <p>Tiempo de respuesta</p> <p>Obtención del protocolo</p> <p>Obtención del certificado de</p> <p>Requisitos para obtención del</p> <p>Obtención del protocolo</p>	Ordinal
			Otorgamiento del certificado de matrícula		
			Otorgamiento del protocolo y permiso de		

pesca

Repuesta de SIPROFA

obtención de permiso

---

Variable Estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
Desarrollo Económico.	Definición conceptual, la variable “desarrollo económico” se basa en la prosperidad de todas personas a nivel mundial a través de un buen manejo económico como fuente generadora de empleo que genera mejores condiciones sociales (ONU, 2015).	Es el incremento de la fuerza laboral o población PEA que mueve la economía de un país y se complementa promoviendo estrategias en productividad, rentabilidad, y gobernanza que tiene como dimensiones crecimiento económico, reducción de la pobreza y diversificación de la economía local	Crecimiento	Tasa de Crecimiento (PBI)	Ordinal
			Económico	Niveles de ventas	
			Economía Local	Contribución al Empleo	
			Reducción de la Pobreza	Capacidad de formalización Desarrollo del Turismo Disminución de Tasa de Pobreza Mejora en los Servicios Básicos Aumento en el poder Adquisitivo Desarrollo e inversión en infraestructura	

## Formalización de pesca artesanal.

CUESTIONARIO: elaborado de la variable formalización de la pesca artesanal para ser encuestados a los gremios de Santa Rosa se agradece el apoyo brindado a ambas asociaciones y sus agremiados.

INSTRUCCIONES:

Leer detenidamente el cuestionario de preguntas y marque las afirmaciones que considera correcta dentro del recuadro este cuestionario es confidencial.

### ESCALA LIKERT

#### Anexo 2 Instrumentos de Recolección de Datos

1	2	3	4	5
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	NI DE ACUERDO, NI EN DESACUERDO	DE ACUERDO	TOTALMENTE DE ACUERDO

N°	DIMENSIONES	ESCALA DE VALORACION				
		1	2	3	4	5
<b>INSCRIPCIÓN DE LISTA DE EMBARCACIONES</b>						
01	Llenar la información de registro de embarcaciones artesanales en la plataforma SIFORPA es completamente comprensible.					
02	La obtención de la documentación solicitada por SIPROFA para lograr su inscripción le resulto fácil.					
03	Los requisitos solicitados para la inscripción por SIFORPA es de fácil acceso en la plataforma para lograr su inscripción.					
04	Lograr la inscripción en la página de SIFORPA notuvo problema con la velocidad del internet para su inscripción.					
05	con respecto al tiempo para lograr la inscripción en la página de SIFORPA le resulto ser rápido para la inscripción.					
<b>VERIFICACIÓN DE EMBARCACIONES</b>						
06	Verificar de forma física las embarcaciones de manera física por el personal designado se realizó de manera cordial y adecuada.					

07	La entidad marítima DICAPI verificaron las embarcaciones su existencia en un plazo no mayor de 60 días calendarios con su personal designado tras la publicación de la lista aprobada.					
08	Dentro de la capitanía marítima DICAPI se respeta los plazos que designa la norma.					
09	Las emisiones de la documentación de las constancias emitidas por DICAPI se extiende los plazos y evita los demoras y malestar en los armadores.					
<b>OTORGAMIENTO DEL CERTIFICADO DE MATRÍCULA</b>						
10	La emisión del certificado de matrícula por parte de la entidad encargada cumple con el tiempo de respuesta dentro del plazo establecido					
11	El certificado de la obtención de la matrícula se extiende de manera directa al armador artesanal de la embarcación.					
<b>PROTOCOLO TÉCNICO DEL PERMISO DE PESCA</b>						
12	Tiene conocimiento sobre los requisitos de la entidad SANIPES para lograr que se le otorgue su protocolo técnico para el inicio de sus labores de pesca.					
13	Luego de obtener el protocolo técnico por la entidad SANIPES esta entidad logra registrar en el SIFORPA de manera automática en el sistema.					
14	La entidad de SANIPES una vez obtenido su protocolo le informa de manera rápida por algún medio electrónico.					
<b>PERMISO FORMAL DE PESCA</b>						
15	como entidad de emitir la solicitud de pesca el SIFORPA da respuesta en forma inmediata a dicha solicitud.					
16	Para lograr obtener el permiso de pesca artesanal está a cargo del ministerio de la producción o las regiones.					

## Desarrollo Económico.

CUESTIONARIO: elaborado de la variable desarrollo económico para ser encuestados a los gremios de San José y Santa Rosa se agradece el apoyo brindado a ambas asociaciones y sus agremiados.

INSTRUCCIONES:

Leer detenidamente el cuestionario de preguntas y marque las afirmaciones que considera correcta dentro del recuadro este cuestionario es confidencial.

### ESCALA LIKERT

1	2	3	4	5
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	NI DE ACUERDO, NI EN DESACUERDO	DE ACUERDO	TOTALMENTE DE ACUERDO

N°	DIMENSIONES	ESCALA DE VALORACION				
		1	2	3	4	5
<b>Crecimiento Económico</b>						
01	Tiene conocimiento Ud. Si el crecimiento del PBI del país ha sido satisfactorio en los últimos cinco años en la pesca artesanal.					
02	Tiene Ud. Conocimiento si la tasa de inflación ha estado controlada y ha favorecido el crecimiento económico en la región Lambayeque.					
03	Tiene Ud. Conocimiento si el nivel de empleo en el sector pesquero ha mejorado significativamente impulsando el crecimiento económico.					
04	Tiene Ud. Conocimiento si el ingreso per cápita del pescador artesanal ha aumentado de manera significativa en los últimos años.					
05	Conoce Ud. si la productividad laboral pesquera ha mejorad, apoyando el crecimiento económico del país					
<b>Economía Local.</b>						
06	Tiene Ud. Conocimiento si la economía de la región Lambayeque ha experimentado un crecimiento notable en los últimos cinco años					
07	Tiene Ud. Conocimiento si las pequeñas y medianas empresas PYMES del sector pesquero de la región Lambayeque han prosperado recientemente					
08	Tiene Ud. Conocimiento si el mercado laboral del sector pesquero local ha mejorado con la creación de nuevos empleos					

09	Tiene Ud. Conocimiento si se realiza inversión en infraestructura del sector pesquero local tiene un impacto positivo en la economía					
10	Tiene Ud. Conocimiento si el gobierno local ha implementado políticas efectivas para fomentar el desarrollo económico del sector pesquero					
<b>Reducción de la pobreza</b>						
11	Tiene Ud. Conocimiento si la calidad de los servicios públicos locales como transporte, educación, salud han mejorado.					
12	Tiene Ud. Conocimiento si los programas de capacitación laboral en el sector pesquero artesanal han mejorado las oportunidades de empleo para las personas en situación de pobreza					
13	Tiene Ud. Conocimiento si el acceso a los servicios de salud del sector pesquero ha mejorado significativamente en las personas de bajos ingresos					
14	Tiene Ud. Conocimiento si las políticas del sector pesquero artesanal han tenido un impacto positivo en la reducción de la pobreza					
15	Tiene Ud. Conocimiento si las políticas del sector pesquero por parte del gobierno ayudaran a reducir la pobreza en la región Lambayeque					
16	Tiene Ud. Conocimiento si las alianzas del sector pesquero con organizaciones no gubernamentales han sido efectivas en la lucha contra la pobreza					



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

Anexo 3 Evaluación por Juicio de Expertos

<b>Nombre del Instrumento</b>	Cuestionario
<b>Objetivo del instrumento</b>	Recoger información concreta y real de la variable en estudio.
<b>Nombres y apellidos del experto</b>	Jorge Luis Saldaña Diaz
<b>Documento de identidad</b>	17823587
<b>Años de experiencia en el área</b>	20
<b>Máximo Grado Académico</b>	Magister
<b>Nacionalidad</b>	Peruano
<b>Institución</b>	Abogado Independiente
<b>Cargo</b>	Abogado
<b>Número telefónico</b>	979975022
<b>Firma</b>	
<b>Fecha</b>	28.06.2024



PERÚ

Superintendencia Nacional de  
Educación Superior Universitaria

Dirección de Registro y Reconocimiento  
de Grados y Títulos e Información  
Universitaria

## CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE GRADOS Y TÍTULOS

La Dirección de Registro y Reconocimiento de Grados y Títulos e Información Universitaria, a través del Ejecutivo (e) de la Unidad de Registro de Grados y Títulos, deja constancia que la información contenida en este documento se encuentra inscrita en el Registro Nacional de Grados y Títulos administrada por la Sunedu.

### INFORMACIÓN DEL CIUDADANO

Apellidos **SALDAÑA DIAZ**  
Nombres **JORGE LUIS**  
Tipo de Documento de Identidad **DNI**  
Número de Documento de Identidad **17823587**

### INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Nombre **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**  
Rector **JORGE AURELIO OIVA NUÑEZ**  
Secretario General **MANUEL AUGENCIO SANDOVAL RODRIGUEZ**  
Director **CARLOS MANUEL QUIÑONES FARRO**

### INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico **MAESTRO**  
Denominación **MAESTRO EN DERECHO  
CON MENCION EN CIVIL Y COMERCIAL**  
Fecha de Expedición **25/05/16**  
Resolución/Acta **125-2016-CU**  
Diploma **A01873003**  
Fecha Matriculación **04/03/2000**  
Fecha Egreso **24/02/2002**

Fecha de emisión de la constancia:  
**05 de Agosto de 2024**



Firmado digitalmente por:  
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION  
SUPERIOR UNIVERSITARIA  
Activo: Servidor de  
Agente automatizado.  
Fecha: 05/08/2024 01:05:35-0500



**ROLANDO RUIZ LLATANCE**  
EJECUTIVO (e)  
Unidad de Registro de Grados y Títulos  
Superintendencia Nacional de Educación  
Superior Universitaria - Sunedu

CÓDIGO VIRTUAL 0002033120

Esta constancia puede ser verificada en el sitio web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - Sunedu ([www.sunedu.gob.pe](http://www.sunedu.gob.pe)), utilizando lectora de códigos o teléfono celular enfocando al código QR. El celular debe poseer un software gratuito descargado desde internet.

Documento electrónico emitido en el marco de la Ley N° Ley N° 27269 - Ley de Firmas y Certificados Digitales, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 052-2008-PCM.

(\*) El presente documento deja constancia únicamente del registro del Grado o Título que se señala.



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

<b>Nombredel Instrumento</b>	Cuestionario
<b>Objetivodelinstrumento</b>	Recoger información concreta yreal de la variable en estudio.
<b>Nombres y apellidos del experto</b>	Ronal Diomedes Romero Hernández
<b>Documento de identidad</b>	41998576
<b>Años de experiencia en el área</b>	5
<b>Máximo Grado Académico</b>	Magister
<b>Nacionalidad</b>	Peruano
<b>Institución</b>	Scotiabank Perú SAA
<b>Cargo</b>	Oficial de Crédito Banca Negocios
<b>Número telefónico</b>	981 932 585
<b>Firma</b>	
<b>Fecha</b>	28.06.2024



PERÚ

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección de Registro y Reconocimiento de Grados y Títulos e Información Universitaria

## CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE GRADOS Y TÍTULOS

La Dirección de Registro y Reconocimiento de Grados y Títulos e Información Universitaria, a través del Ejecutivo (e) de la Unidad de Registro de Grados y Títulos, deja constancia que la información contenida en este documento se encuentra inscrita en el Registro Nacional de Grados y Títulos administrada por la Sunedu.

### INFORMACIÓN DEL CIUDADANO

Apellidos **ROMERO HERNANDEZ**  
Nombres **RONAL DIOMEDES**  
Tipo de Documento de Identidad **DNI**  
Número de Documento de Identidad **41998576**

### INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Nombre **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**  
Rector **MARCIAL ANTONIO RUBIO CORREA**  
Secretario General **RENE ELMER MARTIN ORTIZ CABALLERO**  
Decana A.I. **SHEYLA BLUMEN COHEN**

### INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico **MAESTRO**  
Denominación **MAGÍSTER EN ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE EMPRESAS**  
Fecha de Expedición **19/07/17**  
Resolución/Acta **009/2017-GYT**  
Diploma **101120**  
Fecha Matriculación **19/02/2011**  
Fecha Egreso **13/07/2013**

Fecha de emisión de la constancia:  
05 de Agosto de 2024



CÓDIGO VIRTUAL 0002033121



Firmado digitalmente por:  
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACION  
SUPERIOR UNIVERSITARIA  
Motivo: Servidor de  
Agente automatizado.  
Fecha: 05/08/2024 01:11:50-0500

**ROLANDO RUIZ LLATANCE**  
EJECUTIVO (e)  
Unidad de Registro de Grados y Títulos  
Superintendencia Nacional de Educación  
Superior Universitaria - Sunedu

Esta constancia puede ser verificada en el sitio web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - Sunedu ([www.sunedu.gob.pe](http://www.sunedu.gob.pe)), utilizando lectora de códigos o teléfono celular enfocando al código QR. El celular debe poseer un software gratuito descargado desde internet.

Documento electrónico emitido en el marco de la Ley N° Ley N° 27269 - Ley de Firmas y Certificados Digitales, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 052-2008-PCM.

(\*) El presente documento deja constancia únicamente del registro del Grado o Título que se señala.



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

<b>Nombre del Instrumento</b>	Cuestionario
<b>Objetivo del instrumento</b>	Recoger información concreta y real de la variable en estudio.
<b>Nombres y apellidos del experto</b>	Max Denis Bernal Palma
<b>Documento de identidad</b>	43532919
<b>Años de experiencia en el área</b>	11
<b>Máximo Grado Académico</b>	Maestro en Ciencias con Mención en Tributación y Asesoría Fiscal
<b>Nacionalidad</b>	Peruano
<b>Institución</b>	Independiente
<b>Cargo</b>	Contador
<b>Número telefónico</b>	979424641
<b>Firma</b>	
<b>Fecha</b>	28.06.2024



PERÚ

Superintendencia Nacional de  
Educación Superior Universitaria

Dirección de Registro y Reconocimiento  
de Grados y Títulos e Información  
Universitaria

## CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE GRADOS Y TÍTULOS

La Dirección de Registro y Reconocimiento de Grados y Títulos e Información Universitaria, a través del Ejecutivo (e) de la Unidad de Registro de Grados y Títulos, deja constancia que la información contenida en este documento se encuentra inscrita en el Registro Nacional de Grados y Títulos administrada por la Sunedu.

### INFORMACIÓN DEL CIUDADANO

Apellidos	<b>BERNAL PALMA</b>
Nombres	<b>MAX DENIS</b>
Tipo de Documento de Identidad	<b>DNI</b>
Numero de Documento de Identidad	<b>43532919</b>

### INFORMACIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Nombre	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO</b>
Rector	<b>JORGE AURELIO OLIVA NUÑEZ</b>
Secretario General	<b>WILMER CARBAJAL VILLALTA</b>
Director	<b>SAUL ALBERTO ESPINOZA ZAPATA</b>

### INFORMACIÓN DEL DIPLOMA

Grado Académico	<b>MAESTRO</b>
Denominación	<b>MAESTRO EN CIENCIAS - TRIBUTACION Y ASESORIA FISCAL</b>
Fecha de Expedición	<b>19/10/18</b>
Resolución/Acta	<b>1388-2018-R</b>
Diploma	<b>UNPRG-EPG-2018-585</b>
Fecha Matricula	<b>11/06/2011</b>
Fecha Egreso	<b>23/06/2013</b>

Fecha de emisión de la constancia:  
**05 de Agosto de 2024**



CÓDIGO VIRTUAL 0002033123



Firmado digitalmente por:  
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR UNIVERSITARIA  
Motivo: Servidor de  
Agente automatizado  
Fecha: 05/08/2024 01:14:40-0500

**ROLANDO RUIZ LLATANCE**

**EJECUTIVO (e)**  
Unidad de Registro de Grados y Títulos  
Superintendencia Nacional de Educación  
Superior Universitaria - Sunedu

Esta constancia puede ser verificada en el sitio web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - Sunedu ([www.sunedu.gob.pe](http://www.sunedu.gob.pe)), utilizando lectora de códigos o teléfono celular enfocando al código QR. El celular debe poseer un software gratuito descargado desde internet.

Documento electrónico emitido en el marco de la Ley N° 27269 - Ley de Firmas y Certificados Digitales, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 052-2009-PCM.

(\*) El presente documento deja constancia únicamente del registro del Grado o Título que se señala.

VARIABLE PESCA  
ARTESANAL

Anexo 4 Resultados del Análisis de Consistencia interna

**Estadísticos de fiabilidad**

Alfa Cronbach	de	N de elementos		
.906				16
Estadísticos total-elemento				
	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
VAR00001	42,25	145,933	,923	,889
VAR00002	41,25	156,067	,427	,907
VAR00003	41,63	154,117	,531	,902
VAR00004	42,25	145,933	,923	,889
VAR00005	42,25	145,933	,923	,889
VAR00006	41,38	163,583	,306	,909
VAR00007	41,56	169,863	,069	,918
VAR00008	42,25	145,933	,923	,889
VAR00009	41,19	174,963	-,062	,918
VAR00010	42,25	145,933	,923	,889
VAR00011	41,75	163,667	,308	,909
VAR00012	41,56	167,463	,135	,916
VAR00013	42,25	145,933	,923	,889
VAR00014	42,00	150,133	,581	,901
VAR00015	42,25	145,933	,923	,889
VAR00016	42,25	145,933	,923	,889

## VARIABLE DESARROLLO ECONOMICO

### Estadísticos de fiabilidad

Alfa Cronbach	de	N de elementos
.905		16

#### Estadísticos total-elemento

	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
VAR00001	42,06	143,663	,918	,888
VAR00002	41,06	153,263	,435	,905
VAR00003	41,44	151,729	,528	,901
VAR00004	42,06	143,663	,918	,888
VAR00005	42,06	143,663	,918	,888
VAR00006	41,19	161,096	,303	,908
VAR00007	41,38	167,050	,074	,917
VAR00008	42,06	143,663	,918	,888
VAR00009	41,00	172,400	-,065	,917
VAR00010	42,06	143,663	,918	,888
VAR00011	41,56	160,929	,314	,907
VAR00012	41,38	164,650	,141	,915
VAR00013	42,06	143,663	,918	,888
VAR00014	41,81	147,629	,582	,900
VAR00015	42,06	143,663	,918	,888
VAR00016	42,25	145,933	,902	,889



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

## Anexo 5 Consentimiento Informado UCV

**Título de la investigación:** “formalización del sector pesquero artesanal y su impacto en el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024.”

**Investigador:** Bernal Uchofen, Orlando Eusebio.

### **Propósito del estudio**

Le invitamos a participar en la investigación titulada “formalización del sector pesquero artesanal y su impacto en el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024.”, cuyo objetivo es determinar el impacto que tiene la formalización del sector pesquero artesanal en el desarrollo económico del gobierno regional de Lambayeque 2024. esta investigación es desarrollada por el estudiante del programa de estudio de posgrado en Gestión Pública, de la Universidad César Vallejo del campus Pimentel - Perú, aprobado por la autoridad correspondiente de la Universidad y con el permiso de la asociación de armadores y pescadores artesanales Santa Rosa.

### **Procedimiento**

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente (enumerar los procedimientos del estudio):

1. Se realizará una encuesta o entrevista donde se recogerán datos personales y algunas preguntas
2. Esta encuesta o entrevista tendrá un tiempo aproximado de 30 minutos y se realizará en el ambiente de la sala magna de reuniones de la institución asociación de armadores y pescadores artesanales de Santa Rosa. las respuestas al cuestionario o guía de entrevista serán codificadas usando un número de identificación y, por lo tanto, serán anónimas.

### **Participación voluntaria (principio de autonomía):**

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

**Riesgo (principio de No maleficencia):**

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

**Beneficios (principio de beneficencia):**

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

**Confidencialidad (principio de justicia):**

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Problemas o preguntas: Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Investigador (a) (es) Orlando Eusebio Bernal Uchofen email: [bernalorlando13@gmail.com](mailto:bernalorlando13@gmail.com) y asesor Dr. Carmona Brenis, Marco Antonio email: [colocar el e-mail].

**Consentimiento**

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Nombre y apellidos: Mercedes Lumbres Cumpa. Firma(s):

Fecha y hora: 4 de julio 2024 8:45am

## Anexo 6 Reporte de Similitud de Turnitin

Orlando Eusebio Bernal Uchofen Formalización del sector pesquero artesanal y su Impacto en el Desarrollo económico del Gobierno Regional de Lambayeque 2024 /100 2 de 181

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**  
**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**  
**Formalización del sector pesquero artesanal y su impacto en el Desarrollo económico del Gobierno Regional de Lambayeque 2024.**

**AUTOR:**  
Bernal Uchofen, Orlando Eusebio (orcid.org/0000-0003-0459-4910)

**ASESORES:**  
Dr. Carmona Brenis, Marco Antonio. (orcid.org/0000-0002-1993-3455)  
Dr. Montenegro Camacho, Luis Arturo. (orcid.org/0000-0002-5224-4854)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**  
Reforma y Modernización del Estado

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**  
Desarrollo Sostenible, Emprendimiento y Responsabilidad Social

**CHICLAYO - PERÚ**  
2024

**Resumen de coincidencias**  
**17 %**  
Se están viendo fuentes estándar  
Ver fuentes en inglés

**Coincidencias**

Nº	Fuente de Internet	Porcentaje
1	Entregado a Universidad... Trabajo del estudiante	7 %
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	3 %
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	1 %
4	www.obchtr.org Fuente de Internet	<1 %
5	www.europarl.europa.eu Fuente de Internet	<1 %
6	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1 %
7	www.munives.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
8	fdocuments.es Fuente de Internet	<1 %
9	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
10	Espinosa Velez, Maria ... Publicación	<1 %
11	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %

Versión solo texto del Informe | Alta resolución Activado